



# MR研究会のご案内

拝啓 新春の候、皆様方におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。第121回MR研究会、一般研究発表会を下記の要領にて開催いたします。ここに謹んでご案内申し上げます。

ご多忙中とは存じますが、皆様のご出席をお願い申し上げます。

敬具

令和7年2月吉日

代表世話人 中村 泰彦

## 記

日時 : 令和7年3月22日(土) 13:30~17:00

受付開始: 13:00~

場所 : アクロス福岡 国際会議場  
福岡市中央区天神1-1-1 tel 092-725-9113

内容 :

第23回一般研究発表会

一般演題14演題、教育講演(MRI安全性の基礎知識)など

終了後、17時30分より情報交換会開催予定

\*参加費として2,000円を徴収致します。

\*情報交換会費は、3000円程度を予定

■事務局■ 九州大学病院 放射線部MR検査室  
〒812-8582 福岡市東区馬出3-1-1 TEL 092-642-5801

■主催■ MR研究会

## MR研究会 第23回一般研究発表会プログラム

13:00～ 受付開始

13:30～ 世話人挨拶  
13:35

13:35～ 教育講演  
14:15

座長 純真学園大学 中村 泰彦

「 MRI安全性の基礎知識 」

NBU日本文理大学 保健医療学部

教授 村中 博幸 先生

14:15～ 基礎的検討  
15:05

- |   |  |       |                    |
|---|--|-------|--------------------|
| 1 | FASE法を使用したFLAIRにおけるMTCパルスとPIQEを用いた画質向上の検討    | 久野 大貴 | キャノンメディカルシステムズ株式会社 |
| 2 | 体動検出によるアーチファクト低減技術<br>-突発的な体動を想定した脳ファントム検証-  | 下村 幸平 | 富士フイルムメディカル株式会社    |
| 3 | Deep Resolve HASTEにおける基礎的検討                  | 齋藤 一輝 | シーメンスヘルスケア株式会社     |
| 4 | Air CoilのSNRおよびg-factorに関する性能評価と画質に与える影響について | 井手 隆裕 | GEヘルスケア・ジャパン       |
| 5 | 腰椎DWIにおけるSmart Speed Diffusionの有用性           | 花岡 慎介 | 株式会社 フィリップス・ジャパン   |

15:05～ 休憩  
15:15

休憩

15:15～ 画質改善①  
15:45

- |   |   |        |          |
|---|---|--------|----------|
| 6 | 広範囲頸部Ultra Short TE -MRA撮像における共役勾配法によるk空間充填法を用いた画質改善効果について          | 宮野 由利絵 | 戸畑 共立病院  |
| 7 | TSE-Dixon法におけるRF Pulse Typeの違いがDeep Learning Reconstruction画像に与える影響 | 持永 晃佑  | 宮崎県立宮崎病院 |
| 8 | AI画像再構成のMRI画像の検討  | 池田 理恵  | 熊本大学病院   |

15:45～ 画質改善②  
16:15

- |    |   |        |                 |
|----|---|--------|-----------------|
| 9  | Smart Speed AIを併用したmDIXON-MRAによる非同期・非造影鎖骨下動脈の画質改善 | 猪俣 ちひろ | 株式会社フィリップス・ジャパン |
| 10 | 下垂体高速Dynamic撮像におけるDLR併用高速3DGREの検討                 | 佐藤 真菜美 | 産業医科大学病院        |
| 11 | Fast 3D modeを用いた腕神経叢描出                            | 犬童 大貴  | 済生会熊本病院         |

16:15～ 特殊撮像技術  
16:45

- |    |   |       |         |
|----|---|-------|---------|
| 12 | Magnetization Transfer Contrast (MTC)パルスの検討 | 森田 康祐 | 熊本大学病院  |
| 13 | 31P-MRSを用いたpHイメージングのファントム実験による基礎的検討         | 竹尾 真聡 | 鹿児島大学病院 |
| 14 | 変形性膝関節症における関節軟骨の高分子プロトン分画マッピング              | 有木 美桜 | 熊本大学大学院 |